MAAP #40: Alertas Tempranas de Deforestación en la Amazonia Peruana

Date : Ago 15, 2016

- Facebook
- Twitter
- Más
-

Las nuevas **alertas GLAD** son una herramienta poderosa para monitorear la pérdida de bosques en la Amazonia peruana en tiempo casi real. Este sistema de alerta temprana fue presentado por el laboratorio GLAD de la Universidad de Maryland en marzo del 2016, el cual se basa en la identificación de áreas de pérdida de bosque que se obtienen analizando imágenes satelitales Landsat (30 metros de resolución) semanalmente. Se puede acceder a las alertas a través del portal de Global Forest Watch (Imagen 40a, panel izquierdo) y de la plataforma GEO BOSQUES (Imagen 40a, panel derecho) del Programa Nacional de Conservación de Bosques para la Mitigación del Cambio Climático del Ministerio del Ambiente.

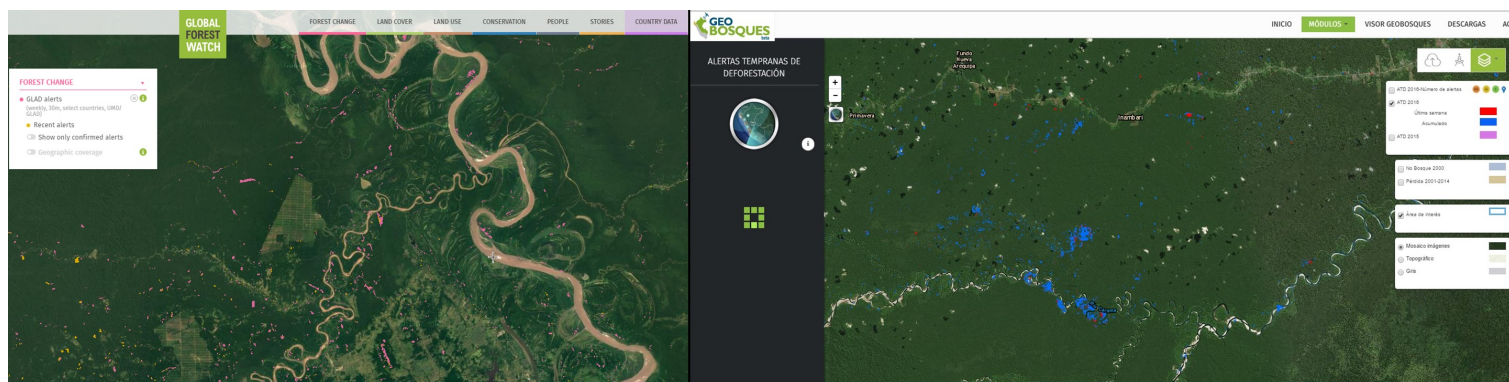



Imagen 40a. Datos: UMD/GLAD, WRI/GFW, PNCB/MINAM

En **MAAP** combinamos estas alertas con un análisis de imágenes satelitales de alta resolución para entender mejor los patrones y drivers de deforestación. En el presente artículo, analizamos **3 ejemplos** de alertas en diferentes regiones de la Amazonía peruana:

Ejemplo 1: Carreteras Forestales en Ucayali
Ejemplo 2: Concesiones de Ecoturismo en Madre de Dios
Ejemplo 3: Zona de Amortiguamiento del Parque Nacional Cordillera Azul (Loreto)

Ejemplo 1: Carreteras Forestales en Ucayali

En el anterior MAAP #18, documentamos la proliferación de **carreteras forestales** en la Amazonía peruana central en el 2015. En las últimas semanas, hemos visto el avance de la construcción de nuevas vías forestales en el 2016. La **Imagen 40b** muestra el avance de dos carreteras forestales en la cuenca del río Tamaya (región Ucayali). El color rojo indica la construcción de estas vías en el 2016 (35.8 km). Los **Cuadros A y B** indican las áreas mostradas en los zooms de alta-resolución abajo.

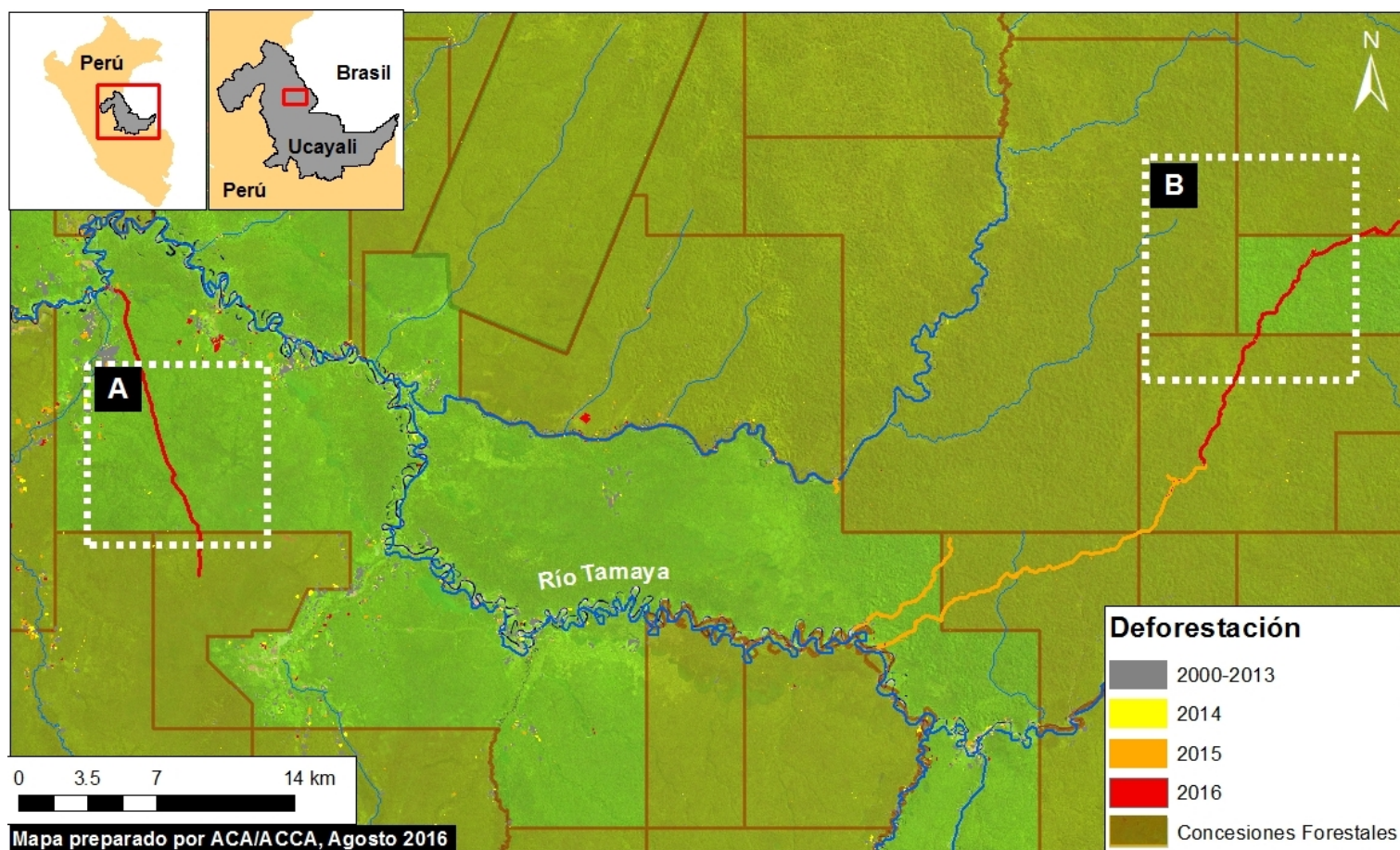



Imagen 40b. Datos: UMD/GLAD, Hansen/UMD/Google/USGS/NASA, MINAGRI

Las siguientes imágenes muestran, en alta resolución, la **rapidez de la construcción de las carreteras forestales**. La **Imagen 40c** muestra la construcción de 16.1 km entre mayo (panel izquierdo) y julio (panel derecho) del 2016 del área indicado por el **Cuadro A**. La **Imagen 40d** muestra la construcción de 19.7 km entre junio (panel izquierdo) y julio (panel derecho) de 2016 del área indicada por el **Cuadro B**.

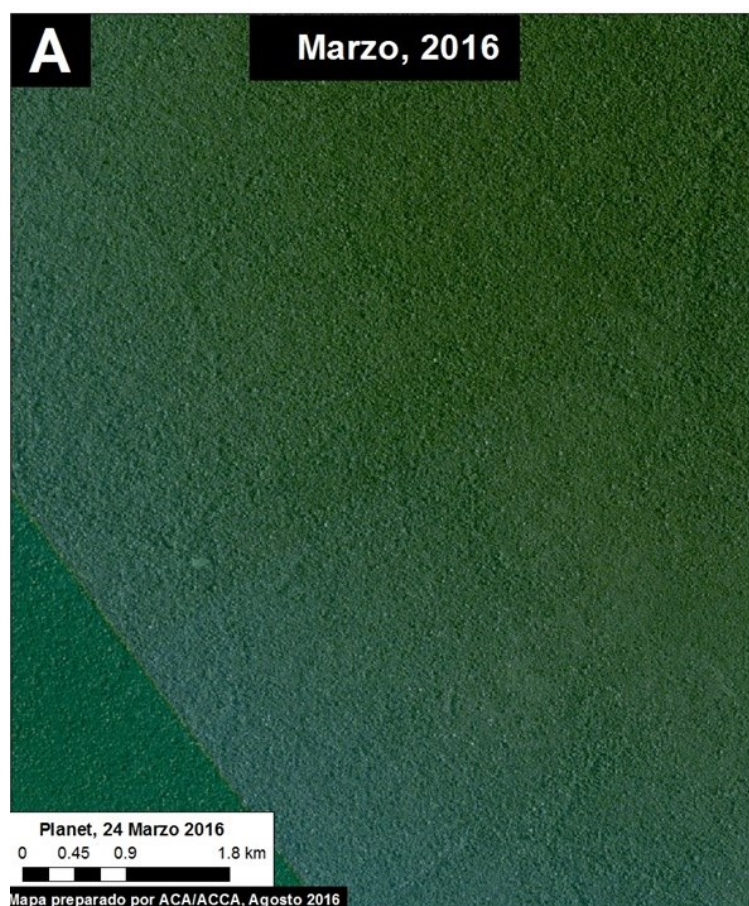



Imagen 40c. Datos: Planet

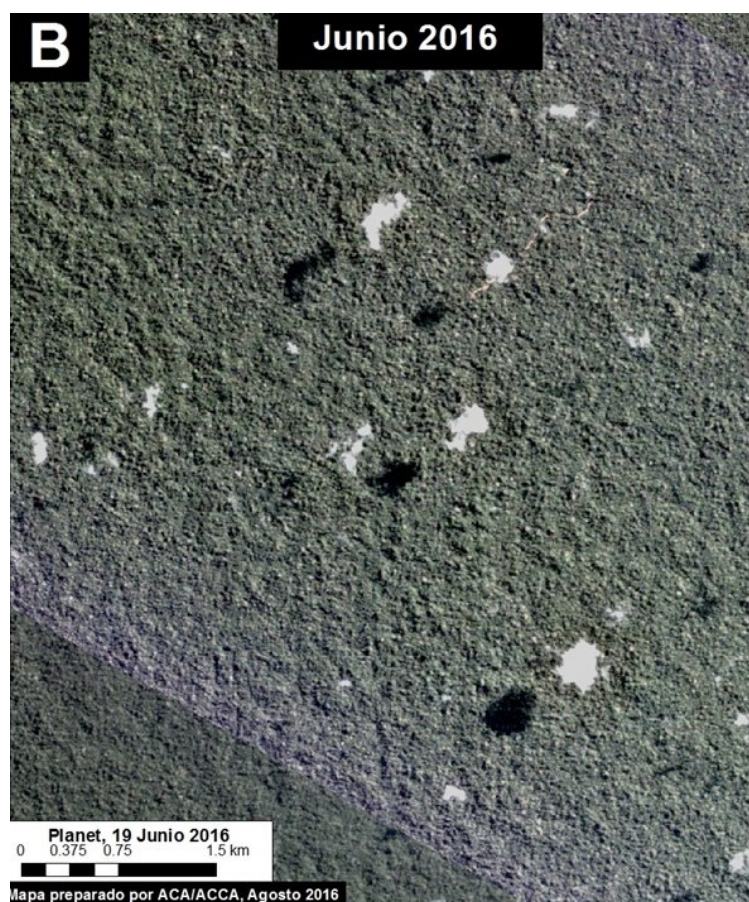



Imagen 40d. Datos: Planet

Ejemplo 2: Concesiones de Ecoturismo en Madre de Dios

La **Imagen 40e** muestra la deforestación reciente al interior de dos **concesiones de ecoturismo** a lo largo del **río Las Piedras** en la región Madre de Dios. En esta Imagen, el color rojo indica las alertas GLAD del 2016 (67.3 hectáreas). Nótese que la Concesión de Ecoturismo Las Piedras Amazon Centre (LPAC) representa una barrera eficaz contra la deforestación que ocurre en las concesiones circundantes. Según fuentes locales, las causas principales de la deforestación en la zona estaría asociada a la instalación de plantaciones de cacao y pastos para ganado (ver MAAP #23). El **Cuadro A** indica el área mostrada en el zoom de alta-resolución abajo.

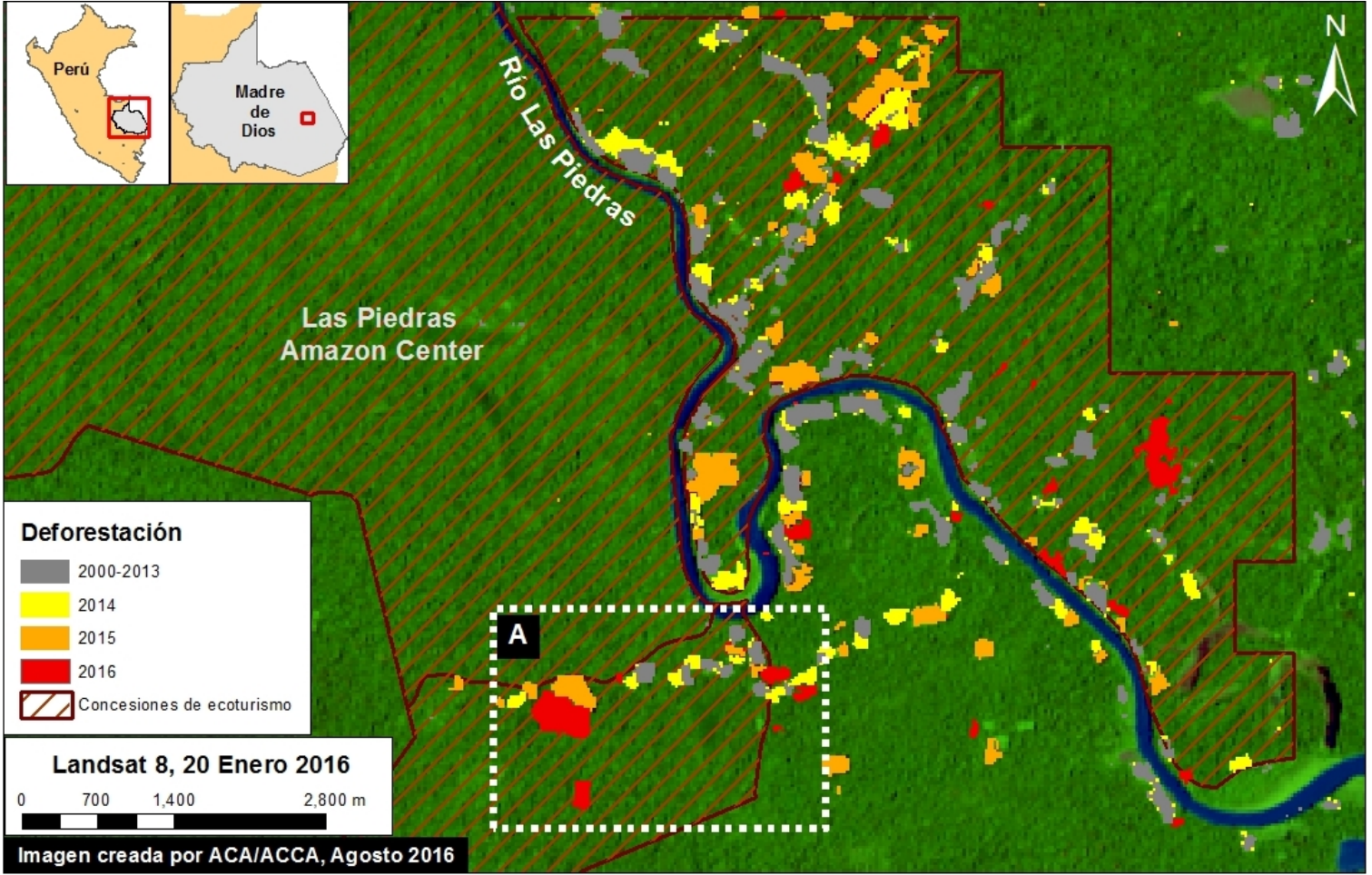
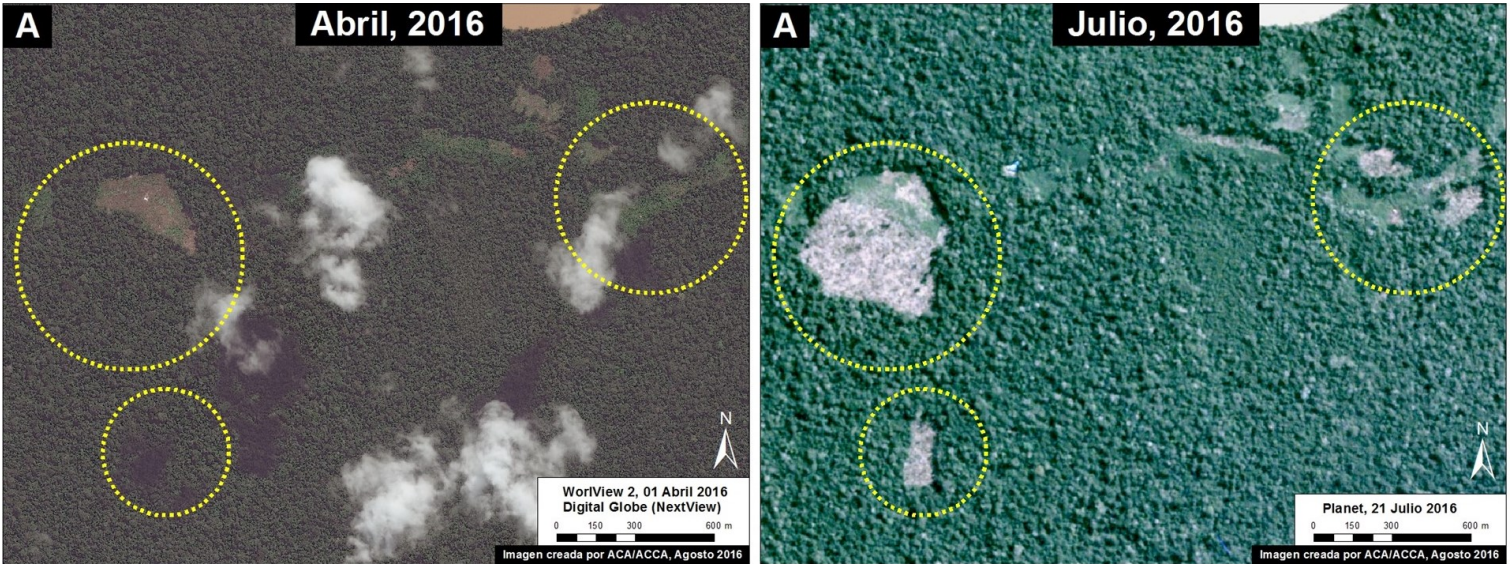



Imagen 40e. Datos: UMD/GLAD, Hansen/UMD/Google/USGS/NASA, MINAGRI

La **Imagen 40f** muestra imágenes de alta resolución del área indicada por el Cuadro A entre abril (panel izquierdo) y julio (panel derecho) del 2016. Los círculos amarillos indican las zonas de deforestación entre estas fechas.

Imagen 40f. Datos: Planet, DigitalGlobe (Nextview)

Ejemplo 3: Zona de Amortiguamiento del Parque Nacional Cordillera Azul (Loreto)

La **Imagen 40g** muestra la deforestación reciente al interior del sector oeste de la Zona de Amortiguamiento del Parque Nacional Cordillera Azul en la región Loreto. El color rojo indica las alertas GLAD del 2016 (87.3 hectáreas). Cabe enfatizar que también esta área es clasificada como Bosque de Protección Permanente (BPP), no como una zona agraria. El **Cuadro A** indica el área mostrada en el zoom de alta-resolución abajo.

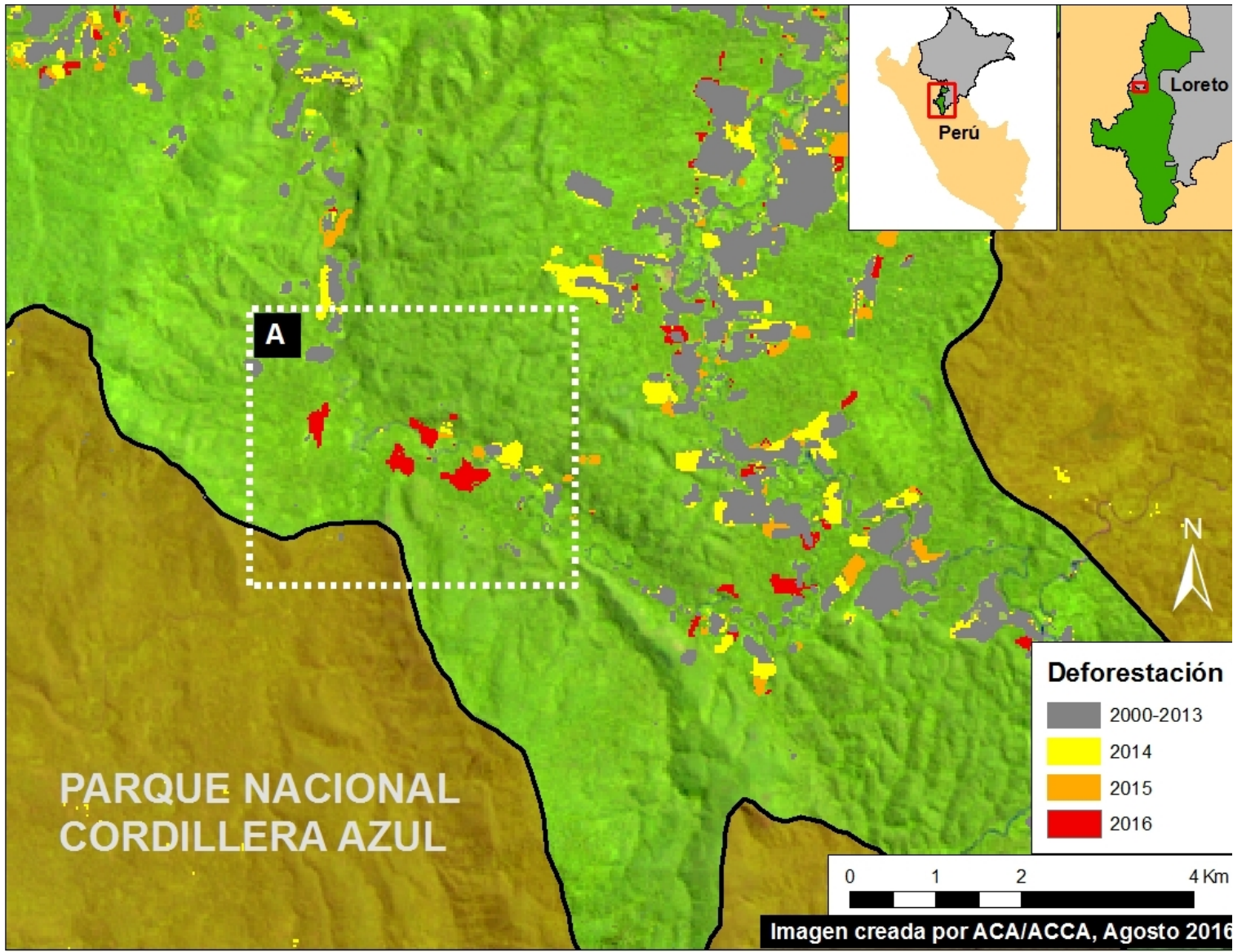



Imagen 40g. Datos: SERNANP, Landsat, UMD/GLAD, Hansen/UMD/Google/USGS/NASA

La **Imagen 40h** muestra imágenes de alta resolución del área indicada por el Cuadro A entre septiembre de 2015 (panel izquierdo) y julio del 2016 (panel derecho). Los círculos amarillos indican las zonas deforestadas entre estas fechas. Según lo que se aprecia en las imágenes de alta resolución, la causa de la deforestación es para el establecimiento de parcelas agrícolas.

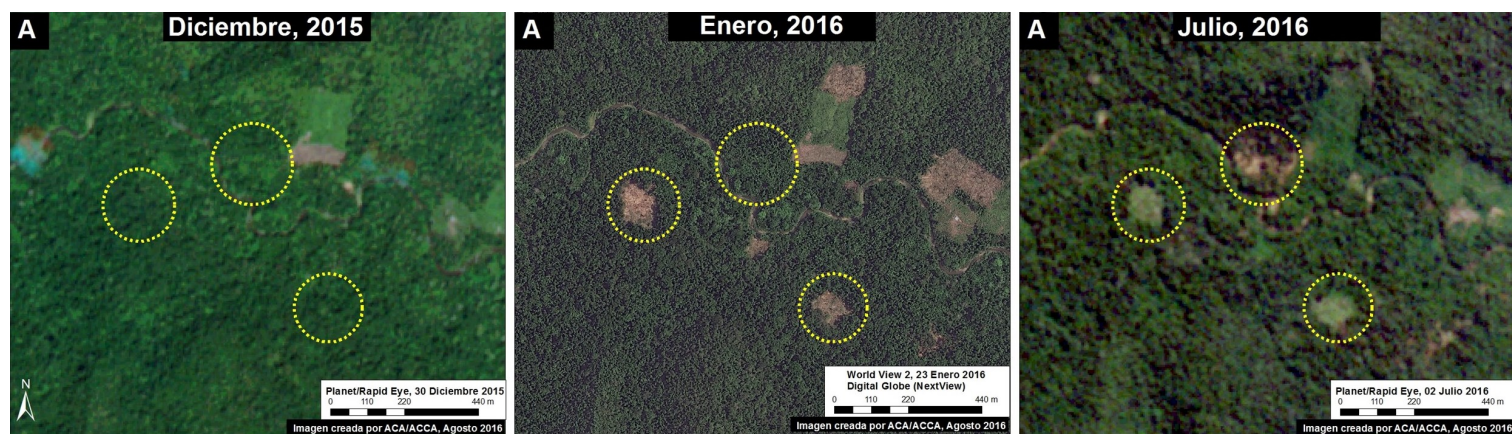



Imagen 40h. Datos: RapidEye/Planet, Digital Globe (Nextview)

Cita

Finer M, Novoa S, Goldthwait E (2016) Alertas Tempranas de Deforestación en la Amazonia Peruana. MAAP: 40.